		VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
		LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
_		LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKEILIIIMKILLIDIVKKI 322
		MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
		MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSERSHEETDSIREE
		AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Sbjct:	373	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
		LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct:	433	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
		1 168
>CRA 3	3500	1101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent US2003181648.150 /def=30-SEP-2003
		Length = 468
		(a = 0.0) Expost = 0.0
Ident	citie	668 bits (1706), Expect = 0.0 es = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
		3 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGHIIESQAHIEESE 25-
		1 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
_		3 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDEIVENI 23-
Query	: 18	1 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
		3 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKILIDFVKK 312
		1 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
Sbjct	: 31	MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
		1 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Sbjct	:: 37	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 3 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Ouery	7: 36	1 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
		LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 33 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
Sbjct	:: 43	33 PPVMKDL INVÄNDUI ARVOITPRICETTIETTE
>CRA	1335	001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
7 0141	1	/altid=Derwent US2003181647.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468
Sco	re =	668 bits (1706), Expect = 0.0

Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181646.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181645.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181644.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent | US2003181643.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLOKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Ouery: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent | US2003181642.150 / def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHOLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240

```
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300
           MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
           AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
           LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
           /altid=Derwent | US2003181641.150 / def=30-SEP-2003
          Length = 468
 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
           DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
           VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
            LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300
            MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
            AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
            LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert P /length=468
            /altid=Derwent|US2003181639.150 /def=30-SEP-2003
           Length = 468
  Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
  Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
```

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

* THE CONUTE TO 192
TARIDITARI TARITUHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAATIBBB 122
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT WAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
TO THE FULL OKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAATQDGLAKGENDETVSNT
Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
OVI TOVENNNYEEDPINE IOU IOU IOU
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEARRIZED Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
Query: 181 LTLTNGLERRIKTISZDOW + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETHITIMKTLIDFVKM 312 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 310
ONERV: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE
Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
AAKMEKEYGSLKDSTRDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNREDID
Query: 301 AAKMEKEYGSBROOTTOODONSNPGGKTDEPKGKTEAYLEA1RKN1EWBKRGIDROOTTOODONSNPGGKTDEPKGKTEAYLEA1RKN1EWBKRGIDROOTTOODONSNPGGKTDEPKGKTEAYLEA1RKN1EWBKRGIDROOTTOODONSNPGGKTDEPKGKTEAYLEA1RKN1EWBKRGIDROOTTOODONSNEGSBROOTTOODONSNPGGKTDEPKGKTEAYLEA1RKN1EWBKRGIDROOTTOODONSNEGSBROOTTOODONSNPGGKTDEPKGKTEAYLEA1RKN1EWBKRGIDROOTTOODONSNEGSBROOTTOODONSNPGGKTDEPKGKTEAYLEA1RKN1EWBKRGIDROOTTOODONSNEGSBROOTTOODONSNPGGKTDEPKGKTEAYLEA1RKN1EWBKRGIDROOTTOODONSNEGSBROOTTOODONSNPGGKTDEPKGKTEAYLEA1RKN1EWBKRGIDROOTTOODONSNEGSBROOTTOODONSNPGGKTDEPKGKTEAYLEA1RKN1EWBKRGIDROOTTOODONSNPGGKTDEPKGKTEAYLEATAYLE
DANGER DE LOKE E A EAIKRIYSSL 396
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
Sbjct: 433 LSKWRDFINKGradia
- 12
>CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
>CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=100 /altid=Derwent US2003181638.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468
Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
DDPDGLHQLDGIPHIADDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLIIESQAIIDDD
Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
TO A MARIA OKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENOAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
TOWE ANNYELDENKE IDIT &
Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIADDROIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O
Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
Query: 241 MVKYGTISPEEGVSTLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSIDENDDENTE 2
TO THE REPORT OF THE PROPERTY
Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Query: 301 AAKMEKEIGSHROOTIOO AAKMEKEIGSHROOTIOO AAKMEKEIGSHROOTIOONSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Sbjct: 373 AAKMEKEIGSHROOTIOONSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Sbjct: 373 AANMEREICOLLE
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
SDJCC. 433
net p /length=468
SCRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181637.150 /def=30-SEP-2003

Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181636.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent | US2003180922.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent|US2003180921.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300

1

MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent|US2003180920.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent|US2003180919.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

1

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT

4 3 **5** 4 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent|US2003180918.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468

>CKA|3330011013/4920 /Qacaset=rastAlert_F /length=400 /altid=Derwent|US2003180917.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query:	61	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	120)
		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE		
Query:	121	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	18	0
Sbict:	193	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	25	2
		THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	24	0
Query:	181	LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	31	2
Sbjct:	253	LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEREARBREITETTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT		_
Ouerv:	241	MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	30	U
Quezz		MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	37	2
Sbjct:	313	MAKAGLIPAEGAPITHEMIDDITIES	2.6	- 0
Query:	301	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	36	50
-1 1 4	277	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKIDEPKGKIEAILEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD B AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	43	32
Ouerv	361	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396		
		TCKMDDFINKOADAYVEKGILDKEEAEAIRRIISSS		
Sbjct	: 433	3 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468		
SCRA	3350	01101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468		
		01101574920 /dataset=rastricts_= /		
		Length = 468		
		$c_{co} = (1706)$ Expect = 0.0		
Scor	e = +i+i	668 bits (1706), Expect = 0.0 es = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)		
			E 1	.20
Query	: 61	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLED	E	
~ -		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLED	E]	192
Sbjct	: 13	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARITEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLED 3 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLED		
	. 10	21 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSN	T :	180
Query	7: 12	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPISWIENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSN VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPISWIENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSN	T	252
Shict	: 19	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSN 3 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSN	11 4	2,7,2
		TOWN DATE OF THE AREA TO THE A	M :	240
Query	y: 18	81 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVK LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVK	M	
		LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVK 53 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVK	M	312
Sbjc	t: 2!	53 LTLTNGLERRIKTYSEDNFEEDQIFFNI INDDIG	777	200
Ouer	v: 2	41 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKE	यर सर	300
Quer	1. –	41 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKI MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKI	EE	372
Sbjc	t: 3	13 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATUNISKLEPAPSEKSHEELE		
_	_	01 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKED	YD	360
Quer	y: 3	01 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEFKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKED	YD YD	A 2 2
Sbic	t: 3	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKED 73 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKED	ΣIJ	434
Quer	y: 3	61 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396		
		LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 133 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468		
Sbio	:t: 4	133 PRIMINDE THINGUAL ADVICE TO THE TOTAL THE THE THING		

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent|US2003180915.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent | US2003180914.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360

```
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
          LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
>CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
           /altid=Derwent | US2003180913.150 /def=30-SEP-2003
          Length = 468
 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
           DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
           VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
            LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300
            MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
            AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
  Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
            LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
  Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
  >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
            /altid=Derwent|US2003180912.150 /def=30-SEP-2003
            Length = 468
   Score = 668 \text{ bits (1706), Expect} = 0.0
   Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
  Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
             DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
  Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
  Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
             VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
  Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
   Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
              LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
```

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent | US2003180911.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent|US2003180910.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query:	121	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	180
Sbjct:	193	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	252
Query:	181	LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	240
Sbjct:	253	LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	312
Query:	241	MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	300
Sbjct:	313	MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	372
Query:	301	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	360
Sbjct:	373	AAKMEKEIGSLKDSIKDDNSNPGGKIDEFKGKIEAILEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	432
Query:	361	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396	
Sbjct:	433	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
>CRA 33		l101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent US2003180909.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468	
Score	=	668 bits (1706), Expect = 0.0	
Ident:	itie	s = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	
Query:	61	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	120
Sbjct:	133	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	192
Query:	121	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	180
Sbjct:	193	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	252
Query:	181	LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	240
Sbjct:	253	LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	
Query:	241	MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	300
Sbjct:	313	MVKYGTISPEEGVSILENDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	372
Query:	301	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	
Sbjct:	373	AAKMEKEIGSERDSIKDDNSNPGGKIDEFKGKIEAIEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	
Query:	361	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396	
Sbjct:	433	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
>CRA 3	3500	ll01574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent US2003180908.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468	

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent|US2003180907.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent|US2003180906.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent|US2003180905.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE

LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent | US2003180904.150 / def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert P /length=468 /altid=Derwent|US2003180863.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALOTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent|US2003180862.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + OYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Ouery: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKOADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 /altid=Derwent|US2003180861.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query:	61	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	120
		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	
Sbjct:			
Query:	121	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	180
Shict:	193	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPISWIENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPISWIENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	252
		LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	
		LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKILIDFVI	
Query:	241	MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	300
		MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	
Sbjct:			
Query:	301	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	360
Sbjct:	373	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	432
0077.6	261	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396	
		LSKMRDFINKOADAYVEKGILDKEEAEAIKRIISSU	
Sbjct:	433	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
>CRA 3	3500	01101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent US2003180860.150 /def=30-SEP-2003	
		/altid=Derwent 052003180800.130 / de2=30	
Score	; = .i+ia	668 bits (1706), Expect = 0.0 es = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	
			120
Query:	61	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDI DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDI	E 120
Sbict	: 13:	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDI 3 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDI	E 192
		1 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSN'	
		TAN THE OUT TOWN ANTOURN DIKENDENCOMEN () AGK I PEKVI PMAAIQUGIAKUDI TUUL	-
Sbjct	: 19	VAEVLOKLISKEANNIEEDPNKPISWIENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSN' 3 VAEVLOKLISKEANNYEEDPNKPISWIENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSN'	Г 252
	10	1 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVK	M 240
		THE HACT EDDTYTYCEDNE + OYEDNEYALLKSIDSEKEAKEKEIDIIIIKIDIST ***	•
_		3 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKILIDFVK	M 312
Ouerv	: 24	1 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKE	E 300
		MVKYGTISPEEGVSTEENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKE	_
Query	: 30	1 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDY	D 360
		AAKMEKEIGSHOOTKOOMIOOTKOOMIOOTAANAA AAKMEKEIGSHOOTKOOMIOOTAANAA AAKMEKEIGSHOOTKOOMIOOTAANAA AAKMEKEIGSHOOTKOOMIOOTAANAA AAKMEKEIGSLKOOTKOOMIOOTAANAA AAKMEKEIGSLKOOTKOOMIOOTAANAA AAKMEKEIGSLKOOTKOOMIOOTAANAA AAKMEKEIGSLKOOTKOOMIOOTAANAA AAKMEKEIGSLKOOTKOOMIOOTAANAA AAKMEKEIGSLKOOTKOOMIOOTAANAA AAKMEKEIGSHOOTAANAA AAKMEKEIGAANAA AAKMAA AAKMAA AAKMAA AAKMAA AAKMAA AAAAAAAA	_
Query	r: 36	1 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396	
61. 1		LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 3 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
SDJCt	.: 4:	O DOMINDE THINKING THE	